

nāvod na obsluhu



SFALLEFRMO

Vo väčšine obvodov televízneho prijímača SALERMO sú použité tranzistory a polovodičové diódy. Novinkou prijímača sú posuvné potenciometre umiestnené na prednej doske, ktorými sa ovláda kontrast, jas a hlasitosť a všepásmový plne elektronický kanálový volič s tlačidlovou predvolbou. Povrch prednej masky a skrine je upravený novou technológiou – potlačovaním tak, aby farebne ladil s rovnako upraveným povrchom skrine.

Prvé zapojenie prijímača

Ak ste televízor prepravovali v zimnom období, nezapínajte ho hneď po vybalení z obalu, ale nechajte ho v pokoji 3 až 4 hodiny, aby sa vyrovnala teplota súčiastok s teplotou v miestnosti. Rýchle zmeny teploty nepriaznivo pôsobia na činnosť televízora.

Umiestnenie prijímača

Televízny prijímač umiestňujeme v byte tak, aby vhodne doplnil bytové zariadenie. Pritom treba prihliadať, či vlastnosti prostredia nebudú narušovať jeho funkciu. Prijímač neumiestňujeme v miestnosti, kde sa varí a kde sa vytvára para. Televízoru neprospievajú ani chemické výpary.

Aby obraz bol opticky bezvadný, musí byť prijímač umiestnený tak, aby na obrazovku nedopadalo priamo denné, či umelé svetlo. Pretože sledovanie programov v tmavej miestnosti namáha oči, odporúčame celú miestnosť tlmene osvetliť alebo za prijímač umiestniť slabé osvetlenie.

Neumiestňujte prijímač tesne k stene, ale ponechajte medzi stenou miestnosti a prijímačom medzeru asi 15 cm k vôľi jeho ochladzovaniu. Tiež nekladajte pod prijímač knihy, časopisy a iné predmety, ktoré by zakryli spodné vetracie mriežky.

Pri sledovaní programov zachovajte vhodný odstup medzi prijímačom a miestom pozorovania. Najvhodnejšia vzdialenosť je taká, pri ktorej sa už nerozoznávajú riadky na obrazovke, ale dajú sa rozoznať jednotlivé detaily.

Pripojenie na sieť

Prijímač je konštruovaný pre napájanie zo siete so striedavým napätím 220 V.

Pracuje však spoľahlivo pri sieťovom napätí od 198 V do 242 V.

Keď sa sieťové napätie pohybuje vyššie ako je stanovená hranica, odporúčame použiť stabilizátor sieťového napätia vhodného typu.

Pripojenie antény do prijímača

Dobrý príjem, zvlášť kvalita obrazu závisí nielen od kvality samotného prijímača, ale aj od použitej antény a jej umiestnenia. Odporúčame túto záležitosť zveriť rádiotelevíznej službe. Príjem na nevhodnú anténu nezaručuje kvalitný obraz ani zvuk, čím nie sú plne využité vlastnosti Vášho prijímača. Tých, ktorí si antény inštalujú sami upozorňujeme, že anténa musí vyhovovať norme ČSN 34 2620 – Predpisy pre antény, ktorá zdôrazňuje jej uzemnenie.

Prijem programov v norme CCIR

Prepnutie na normu CCIR je automatické, stačí naladiť kanálový volič na príslušný kanál.

Ovládacie prvky vpredu

Sieťový vypínač (5)

Prijímač zapneme stlačením tlačidla 5. Ďalším stlačením tohto tlačidla prijímač vypneme.

Kontrast a jas (1, 2)

Dokonale prekreslený obraz dosiahneme vzájomným nastavovaním ovládacích prvkov kontrastu a jas. Posúvaním ovládacieho prvku 1 doprava zvyšujeme kontrast, pričom ovládacím prvkom 2 nastavujeme jas obrazu tak, aby obraz nebol zbytočne jasný ani príliš tmavý. Kontrast zvyšujeme tak dlho, kým ešte vieme rozlíšiť podrobnosti v tmavých častiach obrazu. Po správnom nastavení kontrastu a jas má obraz množstvo odtieňov od plne čiernej farby až po bielu. Príliš veľký jas neprospieva obrazovke, príliš veľký kontrast unavuje oči.

Hlasitosť (3)

Posúvaním ovládacieho prvku 3 nastavujeme hlasitosť reprodukcie.

Predvoľba a voľba kanálov (4)

Sedem tlačidiel kanálového voliča umožňuje predvoliť sedem rôznych programov. To ocenia najmä tí diváci, ktorí majú možnosť prijímať viac programov.

Predvoľba

Na predvoľbu žiadaného kanála použijeme jedno zo siedmich tlačidiel, ktoré je v základnej polohe (nie je zatlačené). Tlačidlo povytiahneme a pootočením doľava alebo doprava nájdeme polohu stupnice v ktorej sa nachádza žiadaný kanál.

Polohy stupnice: ľavý doraz – UHF pásmo (21. – 69. kanál)
stredná poloha – VHF pásmo (6. – 12. kanál)
pravý doraz – VHF pásmo (1. – 5. kanál)

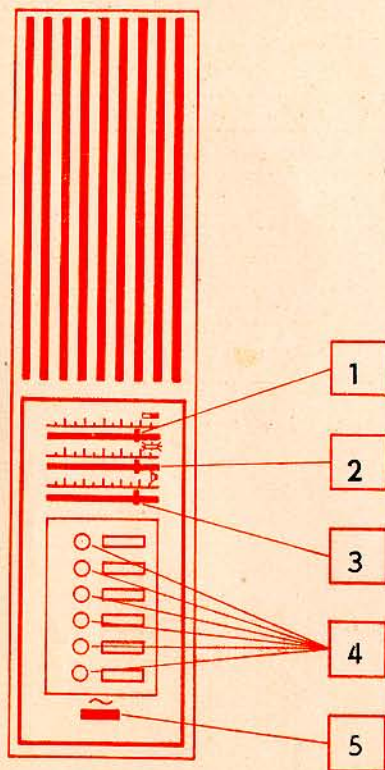
Zatlačením tlačidla a jeho otáčaním nastavíme žiadaný kanál. Pri otáčaní tlačidlo mierne zatlačíme. Nie je potrebné, aby ukazovateľ na stupnici ukazoval presne na číslo kanála. Správne naladenie je také, pri ktorom je obraz ostrý, najmä jeho detaily, zvuk dostatočne hlasitý a bez šumu. Tým je predvoľba jedného kanála ukončená. Tlačidlo sa vráti do základnej polohy zatlačením ktoréhokoľvek iného tlačidla. Každým tlačidlom je možné predvoliť ľubovoľný kanál z VHF i UHF pásma.

Voľba

Keď chceme opäť zvoliť niektorý z predvolených kanálov, stačí už len zatlačiť príslušné tlačidlo, na ktorom bol kanál predvolený.

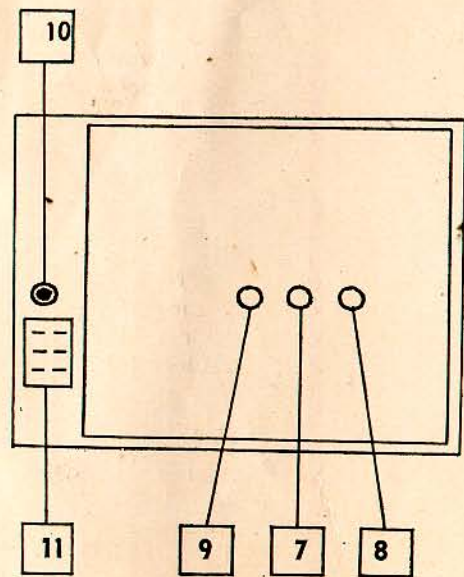
Riadková synchronizácia

Nemá vyvedený ovládací prvok, je plne automatická. V prípade rozpadnutia obrazu na šikmé pásy, alebo naskočenia čierneho zvislého pásu do stredu obrazovky, zatlačíme niektoré tlačidlo predvoľby (4) a znovu sa vrátíme na prijímaný kanál zatlačením príslušného tlačidla.



Ovládacie prvky na zadnej strane

7. Regulátor snímkovvej synchronizácie.
8. Regulátor zvislej linearity. 9. Regulátor zvislého rozmeru. 10. Magnetofónová prípojka. 11. Anténne zdieryky.



Regulátor zvislého rozmeru (9)

Týmto ovládacím prvkom nastavíme správny zvislý rozmer obrazu, najlepšie podľa skúšobného obrazca (monoskop) a to tak, aby na hornom a dolnom okraji obrazu bolo vidieť asi štvrtinu klinov skúšobného obrazca.

Regulátor zvislej linearity (8)

Otáčaním doľava obraz v dolnej časti rozťahujeme, otáčaním doprava obraz zdola stláčame.

Regulátor snímkovvej synchronizácie (7)

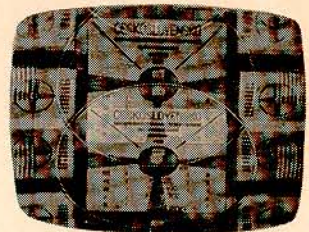
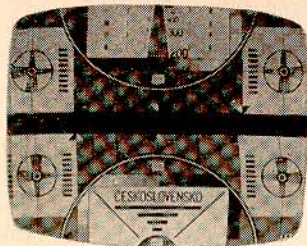
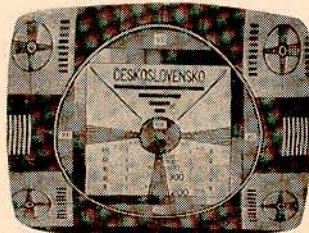
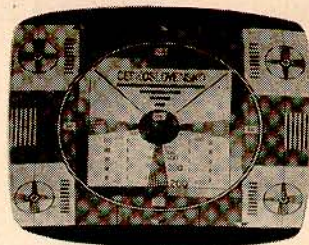
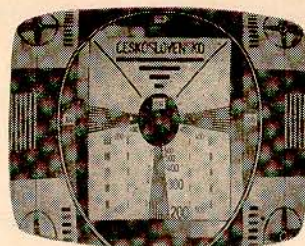
Ak sa obraz pohybuje nadol, zastavíme ho v správnej polohe otáčaním ovládacieho prvku doľava. Ak sa pohybuje nahor, otáčaním ovládacieho prvku doprava.

Magnetofónová prípojka (10)

Magnetofón pripojujeme pomocou kábla, ktorý patrí k príslušenstvu každého magnetofónu. Nahrávanie zvuku na magnetofón nie je ovplyvňované prvkami hlasitosti a tónovej clony na televíznom prijímači.

Anténne zdieryky (11)

Slúžia na pripojenie zvodu od antény. Sú impedančne prispôsobené pre televíznu dvojlinku (300 Ohm). Pre zvod od VHF antény pri dobrom, alebo slabom televíznom signáli použijeme dolné zdieryky. Pri veľmi silnom signáli použijeme stredné zdieryky, na ktoré je pripojený zoslabovací článek. Pre zvod od UHF antény použijeme horné zdieryky. **K prijímaču sú pribalené anténne zástrčky, pomocou ktorých sa pripája televízna dvojlinka k anténnym zdierekam.**



Výmena poistky: (zadná stena prijímača je plombovaná. Majiteľ môže vymeniť poistku až po uplynutí záručnej doby).

Pri výmene poistky vytiahnite sieťovú šnúru zo zásuvky a odložte zadnú stenu. Poistku nahraďte len hodnotou vyznačenou na doske vedľa poistky. Nájdete ju v sáčku pripojenom k zadnej stene. Keď sa poistka po výmene znovu prepáli, zavolajte odborníka, lebo môže ísť o vážnejšiu poruchu.

Dôležité pripomienky

Neodkladajte zadnú stenu pri zapnutom prijímači. Zapnutý televízor bez zadnej steny môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Neotáčajte nastavovacími prvkami vo vnútri prijímača a nehýbte súčiastkami!

Ak televízor nepracuje správne, preskúšajte:

- Či je v zásuvke napätie (namiesto televízora pripojte stolnú lampu, alebo iný spotrebič).
- Či je pripojená anténa, alebo či nie je prerušený zvod od antény.
- Či máte správne nastavené ovládacie prvky televízora.
- Či tú istú závalu, alebo podobnú majú aj iní majitelia televízorov, keď áno, ide o poruchu vo vysielajúcej, alebo na prenosovej trase.

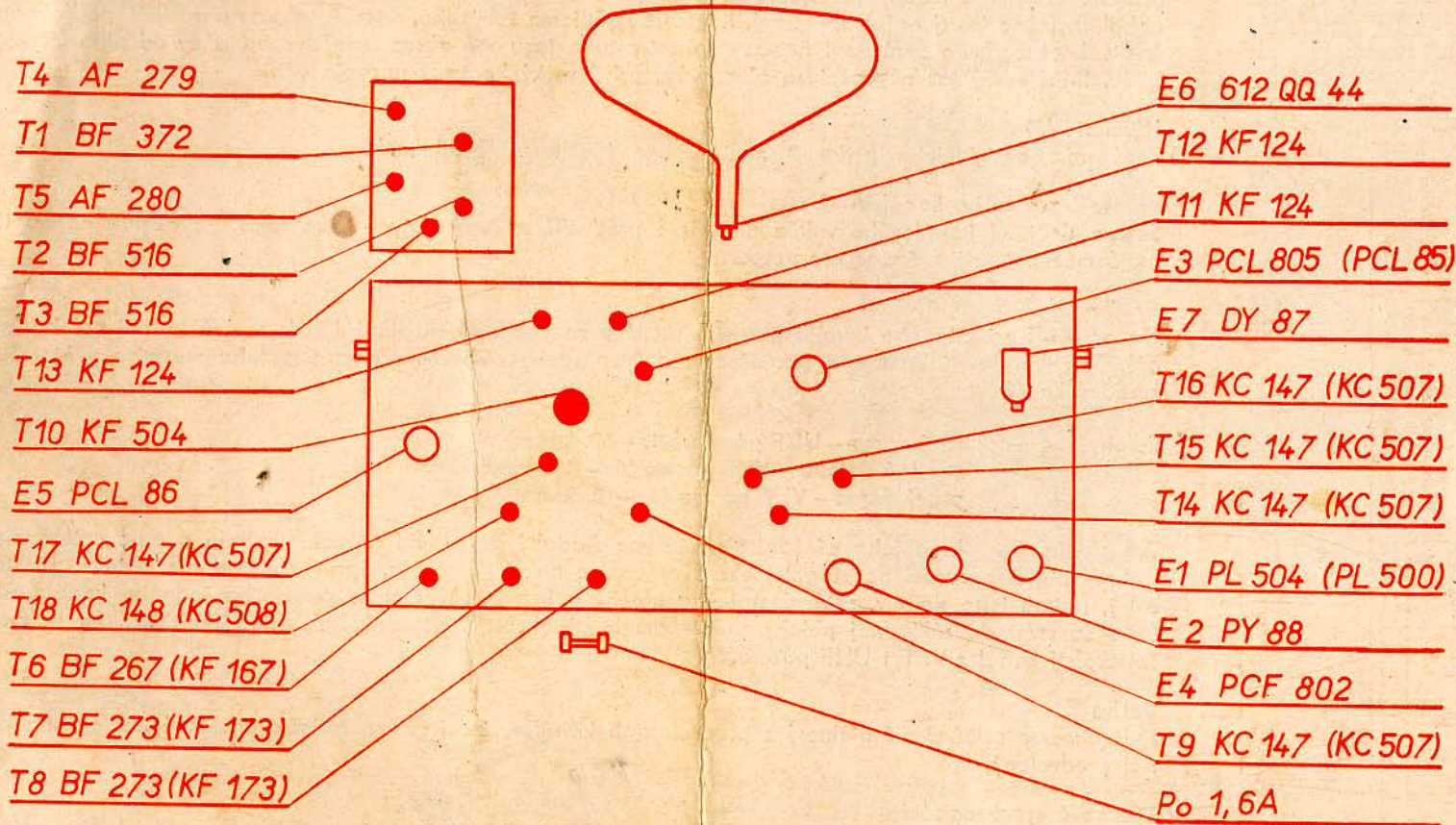
Technické údaje:

Rozmer obrazu:	481 × 375 mm
Obrazovka:	612 QQ 44 (A 61 – 120 W)
Priemerná citlivosť:	30 μ V pre I. až III. TV pásmo 50 μ V pre IV. a V. TV pásmo
Vstupná impedancia:	300 Ohm symetrických pre VHF a UHF TV pásmo
Reproduktor:	eliptický, bezrozptylový, 160 × 100 mm
Zvukový výkon:	2,2 W pri skreslení 10 %
Napájanie:	220 V \pm 10 %, 50 Hz
Príkon:	130 W \pm 5 %
Poistka:	tavná 1,6 A
Tranzistory:	BF 372, 2 × BF 516, AF 279, AF 280, BF 267 (KF 167), 2 × BF 273 (KF 173), KF 504, 3 × KF 124, 5 × KC 147 (KC 507), KC 148 (KC 508)
Diódy:	1N 4154, 4 × BA 243, 9 × BB 105 G, 2 × GA 205, GA 201, 2 × GA 206, KA 503, GA 204, 3 × E25 C5, 2 × GA 202, 4 × KY 704, 6NZ 70, KY 705
Integrovaný obvod:	MAA 550
Elektrónky:	PL 504, PY 88, PCL 805 (PCL 85), PCF 802, PCL 86, DY 87
Hmota a rozmery:	cca 29 kg, 693 × 510 × 420 mm

Výrobný podnik si vyhradzuje právo malých zmien a právo použitia ekvivalentov u polovodičov a elektrónok, ktoré nemajú vplyv na technické parametre prijímača.

SALERMO

Rozmiestnenie elektrónok a tranzistorov (pohľad zhora na vyklôpené chassis).



TESLA ORAVA, národný podnik, Nižná nad Oravou